

**B. Tematica pentru probele de concurs,
derivată din fișa postului pentru
inginer de cercetare la Laboratorul de Microînmulțirea plantelor:**

1. Celula vegetală în culturile de celule *in vitro*.
2. Laboratorul de culturi *in vitro*.
3. Măsurile generale și de asepsie în tehnologia culturilor de celule *in vitro*.
4. Mediul de cultură în microînmulțirea plantelor horticoale.
5. Fazele microînmulțirii plantelor horticoale.
6. Metode de propagare *in vitro* a culturilor de celule și tesuturi vegetale.

Bibliografia pentru probele de concurs:

1. Peticila G. Adrian, Microînmulțirea plantelor horticoale, Editura Granada, 2015
2. Cachiță-Cosma, Dorina, Petrescu C. - Curs practic de culturi de țesuturi *in vitro* cu aplicații în legumicultură și floricultură. I.A.N.B., Atelierul de multiplicat cursuri, București, 1985.
3. Cachiță-Cosma, Dorina - Metode *in vitro* la plantele de cultură- baze teoretice și practice. Editura Ceres, București, 1987.
4. Enescu, V., Ioniță Lucia, Palada-Nicolau Magdalena - Înmulțirea vegetativă a arborilor forestieri. Editura Ceres, București, 1994..

Pentru desfășurarea concursului propunem următoarele comisii:

Comisia de examinare:

A. pentru postul de inginer de cercetare la Laboratorul de Agrochimie:

1. Conf. dr. Roxana Madjar – președinte
2. Prof. dr. Liliana Bădulescu – membru
3. Șef lucr. dr. Gina Scăețeanu – membru

B. pentru postul de inginer de cercetare la Laboratorul de Microînmulțirea plantelor:

1. Conf. dr. Adrian Peticilă – președinte
2. Prof. dr. Liliana Bădulescu – membru
3. Prof. dr. Mihaela Georgescu – membru

Comisia de contestație:

1. Prof. dr. Hoza Dorel - președinte
2. Conf. dr. Ligia Ion – membru
3. Conf. dr. Adrian Asănică – membru

Concursul va consta într-o probă scrisă din tematica de concurs anunțată și o probă orală (interviu) privind propunerea de dezvoltare a carierei în cercetare-dezvoltare.

**Responsabil Centru,
Prof. dr. Liliana Bădulescu**

